

# Slimme systeemoplossingen voor automatisering

Toonaangevende IO-Link technologieën van SMC voor eenvoudige toepassing van Industrie 4.0

## D-MP positiesensor

- ▶ Meetbereik: 25/50/100/200 mm
- ▶ Herhalingsnauwkeurigheid: 0,1 mm
- ▶ Met schakeluitgang en continue positiemelding

IO-Link voor cilinders



## Veldbusmodule EX600 IO-Link master

- ▶ Protocol: EtherNet/IP CC-Link IE Gfield
- ▶ Aantal poorten: 4

Opent de deur naar veldbusprotocollen



## ZSE20B/ISE20B Vacuüm- en drukschakelaar

- ▶ Nominaal drukbereik: -0,1 tot 1 MPa

Biedt informatie over het persluftsysteem



## PF3W7 Digitale flowmeter voor water

- ▶ Meetbereik: 100 l/min & 250 l/min units

Flowschakelaar voor water



# IO-Link

## EX260 Communicatiemodule

- ▶ Uitgangen: 32

Voor aansturing van én communicatie met het ventieleiland



## ISE70/ISE71 Digitale drukschakelaar voor perslucht

- ▶ Meetbereik:  
ISE70: 0/1 MPa  
ISE71: 0/1,6 MPa

Digitale drukschakelaar



## ISE70G Digitale drukschakelaar voor vloeistof en gas

- ▶ Meetbereik: 1/2/5/10 MPa



## PF3A-7 Digitale flowmeter voor een groot debiet



Port size	30	60	120	500	1000	3000	6000	10000	12000
PF3A703H 1	30	3000 L type		3000					
PF3A706H 1 1/2	60	6000 L type		6000					
PF3A712H 2	120	12000 L type		12000					

## ITV10/20/30 Elektro-pneumatische drukregelaar

- ▶ Instelbereik: 0,1/0,5/0,9 MPa

Procesbeheersing door drukregeling met de datalijn



## ISA3-L Digitale Gap Checker

Displayed value (Gap size) (1)

Outlet pressure value (2)

Supply pressure value (3)



## Voordelen bij gebruik van SMC IO-Link componenten:

- ▶ **Flexibiliteit:** modulair machinebouwconcept, zowel nieuw als bestaand
- ▶ **Efficiëntie:** minder stilstand en hogere kwaliteit door voorspellend onderhoud
- ▶ **Duidelijkheid:** effectieve besturing dankzij het netwerk, beter beheer van gegevens en nauwkeurige monitoring van processen
- ▶ **Kostprijsreductie:** flexibele, betrouwbare automatisering bij diverse productie aantallen
- ▶ **Snelheid:** gemakkelijk inzetbaar door plug and play
- ▶ **Toegevoegde waarde:** verbeterde concurrentiepositie door toepassing van Industrie 4.0



## JXC Motorcontroller

- ▶ Type: 24VDC stappenmotor

Besturing van elektrische actuatoren

- ▶ Lid van de PROFIBUS gebruikersorganisatie (PNO)
- ▶ Lid van de IO-Link Community